

## SPIS TREŚCI — CONTENTS

Maria Rakowska	Wspomnienie. Dr inż. Wiesława Szkiłłądź-Porowska	3
Ewa Bakinowska	Estymacja wariancji błędu w hodowlanych doświadczeniach	5
Jan Bocianowski	jednopowtórzeniowych z replikowanymi obiektami wzorcowymi	
Anna Budka	Estimation of error variance in unreplicated plant breeding trials with	
Wiesław Pilarczyk	replicated standard treatments	
Bogna Zawieja		
Katarzyna Ambroży		
Józef Starczewski	Produkcja kwalifikowanego materiału siewnego i jego wpływ na	15
Magda Toczyska	plonowanie zbóż w województwie mazowieckim	
Grażyna Wielogórska	Production of certified seed material and its impact on cereal yielding in	
Elżbieta Turska	the Mazovia Province	
Barbara Wiewióra	Zdrowotność ziarna zbóż pochodzącego z ekologicznej produkcji	29
Dariusz Mańkowski	nasiennej	
Zofia Bulińska-Radomska	Health of cereals seed originated from ecological seed production	
Barbara Wiewióra	Wpływ naturalnych zapraw na zdrowotność ziarna zbóż pochodzącego z	41
	ekologicznych plantacji nasiennych	
	Effect of natural methods of treatments on seed health in cereals	
	originated from ecological seed plantations	
Krystyna Kolasińska	Wartość siewna i reakcja ziarniaków zbóż jarych wyprodukowanych na	53
	ekologicznych plantacjach nasiennych na stres suszy symulowanej	
	glikolem polietylenowym	
	Seed sowing value and reaction of spring cereals produced in organic	
	seed crops to drought stress induced by polyethylene glycol	
Wioletta Dynkowska	Czynniki warunkujące przydatność ziarna różnych zbóż do produkcji	67
Danuta Boros	energii odnawialnej — przegląd literatury	
	Factors determining the utilization of various cereal grains for	
	production of renewable energy — a review	
Tadeusz Oleksiak	Plony pszenicy ozimej w zależności od jakości stosowanego materiału	83
	siewnego	
	Winter wheat yields depending on the quality of applied sowing	
	material	
Tomasz Warzecha	Podatność wybranych odmian pszenicy i pszenżyta z hodowli DANKO	95
	na fuzaryjną zgorzel siewek	
	powodowaną przez <i>Fusarium culmorum</i>	
	Susceptibility of selected winter wheat and triticale cultivars from	
	DANKO Plant Breeders Ltd. to <i>Fusarium</i> seedling blight caused by	
	<i>Fusarium culmorum</i>	
Anna Ćwiklińska	Biologia kwitnienia różnych gatunków z rodzaju <i>Secale</i> L.	107
Zbigniew Broda	Komunikat	
Danuta Kurasiak-	Differentiation of flowering biology among species of rye in the genus	
Popowska	<i>Secale</i>	
	Short communication	

Małgorzata Gołębiewska Edward Wróbel	Wpływ nawożenia azotem na plonowanie kukurydzy The effect of nitrogen fertilization on yielding of maize	121
Tomasz Zbroszczyk Władysław Nowak	Wpływ poziomu ochrony i nawożenia azotem na plonowanie i skład chemiczny ziarna kilku odmian jęczmienia jarego pastewnego Część I. Plonowanie Effect of the protection level and nitrogen fertilization on yielding and chemical composition of the grain of several varieties of fodder spring barley Part I. Yielding	137
Tomasz Zbroszczyk Władysław Nowak	Wpływ poziomu ochrony i nawożenia azotem na plonowanie i skład chemiczny ziarna kilku odmian jęczmienia jarego pastewnego Część II. Skład chemiczny Effect of the protection level and nitrogen fertilization on yielding and chemical composition of the grain of several varieties of fodder spring barley Part II. Chemical composition	145
Dariusz R. Mańkowski	Postęp biologiczny w hodowli, nasiennictwie i produkcji ziemniaka w Polsce Część I. Przegląd ilościowych metod oceny postępu hodowlanego i odmianowego Biological progress in breeding, seed technology and production of potato in Poland Part I. Review of quantitative methods applied to estimate of breeding and cultivar progress	153
Dariusz R. Mańkowski Zbigniew Laudański	Postęp biologiczny w hodowli, nasiennictwie i produkcji ziemniaka w Polsce Część II. Ocena ilościowego postępu hodowlanego i odmianowego na podstawie doświadczeń odmianowych z lat 1957–2003 Biological progress in breeding, seed technology and production of potato in Poland Part II. Estimation of quantitative breeding and cultivar progress based on cultivar trials 1957–2003	175
Anna Płaza	Plon i struktura plonu bulw ziemniaka nawożonego międzyplonami i słomą The yield and the structure of the yield of potato tubers fertilized with intercrops and straw	197
Marek Gugąła Krystyna Zarzecka Alicja Baranowska	Oddziaływanie sposobów uprawy roli i pielęgnacji na jednostkową wydajność roślin ziemniaka Affecting of soil tillage systems and weed control methods on the individual productivity of potato plants	207
Marek Gugąła Krystyna Zarzecka Paweł Artych	Wpływ insektycydów na plon bulw ziemniaka i jego strukturę The effects of insecticides on potato tuber yield and its structure	215
Marek Gugąła Krystyna Zarzecka	Ocena skuteczności herbicydów w uprawie ziemniaka Evaluation the effectiveness of herbicides in potato cultivation	225
Krystyna Zarzecka Marek Gugąła Katarzyna Rymuza	Wpływ metod agrotechnicznych i herbicydów na porażenie przez rizoktoniozę ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) bulw ziemniaka odmiany Wiking The effect of tillage systems and herbicides on infection of tubers of potato c.v. Wiking by black scurf ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	235

Spis treści — Content

---

Jerzy Osowski	Antraknoza ( <i>Colletotrichum coccodes</i> ) nowym zagrożeniem plantacji ziemniaka Black dot ( <i>Colletotrichum coccodes</i> ) as a new threat to potato plantation	243
Sylwester Sobkowiak Hanna Zarzycka Renata Lebecka Ewa Zimnoch-Guzowska	Reakcja wzorców w testach odporności ziemniaka na <i>Phytophthora infestans</i> Reaction of potato standards to <i>Phytophthora infestans</i> in resistance tests	253
Katarzyna Ambroży Iwona Mejza	Analiza danych z krzyżową i zagnieżdżoną strukturą poziomów czynników na przykładzie doświadczenia z łubinem Data analysis with crossed and nested treatment structures based on example of experiment with lupine	269
Włodzimierz Majtkowski Jarosław Piłat Piotr Mirosław Szulc	Perspektywy uprawy i wykorzystania w Polsce rożnika przerośniętego ( <i>Silphium perfoliatum</i> L.) Prospects of cultivation and utilization of <i>Silphium perfoliatum</i> L. in Poland	283
Romuald Doliński	Wpływ działania gorącej wody, chemicznej skaryfikacji i czasu przechowywania na kiełkowanie nasion ślazuwca pensylwańskiego ( <i>Sida hermaphrodita</i> (L.) Rusby) Influence of treatment with hot water, chemical scarification and storage time on germination of Virginia fanpetals ( <i>Sida hermaphrodita</i> (L.) Rusby) seeds	293
Marcelina Krupa-Małkiewicz	Wpływ mutagenów chemicznych na cechy morfologiczne u petunii ( <i>Petunia × atkinsiana</i> D. Don) Influence of chemical mutagens on morphological traits in petunia ( <i>Petunia × atkinsiana</i> d. Don)	305